1 VQE results Aer Estimator (With Shots)

			(Full Hamiltonian) Harmonic Oscillat		nonic Oscillator	$\Lambda = 16$	COYBLA Max 10k Iterations				
Ansatz	Tolerance	Shots	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	σ_{min}	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time
RA r1 rl	1e-01	10000	100/100	82	1.06e - 02	$2.4565e{-03}$	1.06e - 02	7.24e - 02	7.24e - 02	0e+00	00h 10m 12s
RA r1 rl	$1e{-01}$	10000	100/100	82	$1.06e{-02}$	$2.4565e{-03}$	$1.06e{-02}$	7.24e - 02	$7.24e{-02}$	-	$00\mathrm{h}\ 10\mathrm{m}\ 12\mathrm{s}$
RA r1 rl	1e - 02	10000	100/100	113	5e - 04	3.8727e - 04	5e - 04	$5.08e{-02}$	$5.08e{-02}$	-	$00h\ 14m\ 29s$
RA r1 rl	1e - 03	10000	100/100	135	$2.6e{-03}$	$1.0098e{-03}$	2.6e - 03	4.93e - 02	4.93e - 02	-	$00\mathrm{h}\ 17\mathrm{m}\ 10\mathrm{s}$
RA r1 rl	1e - 04	10000	100/100	156	2e - 03	$1.1565e{-03}$	2e - 03	3.53e - 02	3.53e - 02	-	$00h\ 17m\ 35s$
RA r1 rl	1e - 05	10000	100/100	169	3.3e - 03	1.1787e - 03	3.3e - 03	4.765e - 02	$4.765e{-02}$	-	$00\mathrm{h}\ 17\mathrm{m}\ 46\mathrm{s}$
RA r1 rl	1e - 06	10000	100/100	184	$2.4e{-03}$	$8.716e{-04}$	$2.4e{-03}$	4.33e - 02	4.33e - 02	-	$00h\ 15m\ 42s$
RA r1 rl	1e - 07	10000	100/100	204	$4.6e{-03}$	$1.5162e{-03}$	$4.6e{-03}$	$4.065e{-02}$	$4.065e{-02}$	-	$00\mathrm{h}\ 15\mathrm{m}\ 10\mathrm{s}$
RA r1 rl	1e-08	10000	100/100	216	$3.3e{-03}$	$1.0435\mathrm{e}{-03}$	3.3e - 03	$4.715e{-02}$	$4.715e{-02}$	-	$00\mathrm{h}\ 13\mathrm{m}\ 59\mathrm{s}$
Ansatz	Tolerance	Shots	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	σ_{min}	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time

Table 1